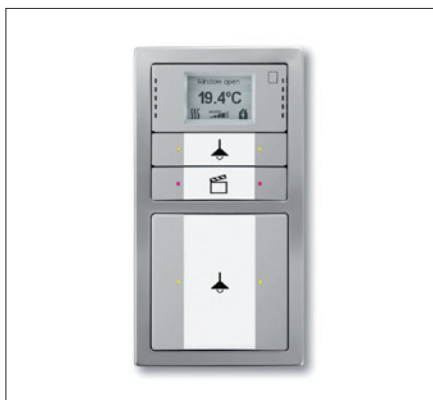


Nové ovládací prvky ABB v systému KNX

Ing. Richard Müller, ABB s. r. o., Elektro-Praga

„Změna je život“, tímto heslem by bylo možné charakterizovat období, které nastává ve společnosti ABB v souvislosti s novými ovládacími prvky KNX. Náročnost úloh a požadavky zákazníků neustále rostou, a tudíž i narůstají požadavky na funkčnost přístrojů. Proto společnost ABB v této oblasti přichází s novinkami a výraznou obměnou nabídky ovládacích prvků, resp. snímačů.



Obr. 1. Ovládací prvek jedno- a dvojnásobný a snímač teploty

vou. Nově jsou kryty vybaveny výměnnými piktogramy, které výrazně usnadňují orientaci uživatele. Funkce ovládacích prvků této řady jsou oproti předcházejícím verzím rozšířeny, jsou tzv. multifunkční, tzn. poskytují zejména možnost kombinovat různé funkce a scény. Spektrum barev odpovídá rozsahu standardních elektroinstalačních přístrojů v těchto designových řadách, včetně oblíbené ocelové či nových barev mechové bílé a mechové černé opatřených povrchem označovaným *soft touch* (obr. 3 a obr. 4).

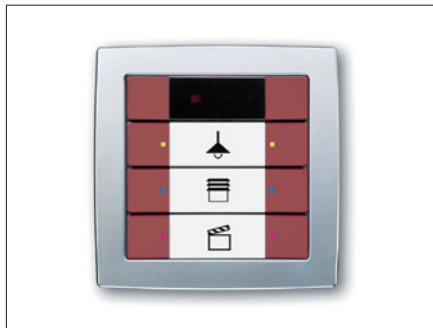
Pro všechny ovládací prvky v designových řadách ABB – *priOn*[®], *solo*[®], *solo*[®]



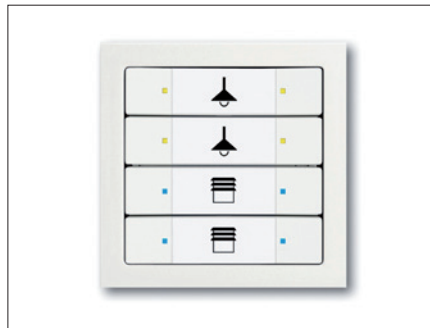
Obr. 3. Ovládací prvek dvoj- a čtyřnásobný a snímač pohybu, design *future*[®] *linear*

či části přístroje, jde o monoblok. Volně programovatelný, s prosvětleným štítkem a IR přijímačem je ideální volbou pro budovy hotelového a kancelářského typu. V nabídce je v barvách hliníková stříbrná, alabastrová, palladium a šampaňská metalíza.

Poslední představovanou novinkou jsou tlačítková rozhraní v jednonásobném (popř. dvojnásobném) a dvojnásobném (popř. čtyřnásobném) provedení se střední polohou hmatníku a integrovanou sběrníkovou spojkou (obr. 6). Tato rozhraní byla navržena pro použití standardních jednonásobných, popř. dvojnásobných krytů z oblíbených designových řad *alpha* *exklusive*[®], *solo*[®], *solo*[®] *carat* a *future*[®] *linear*. Díky ní má uživatel naprostou volnost ve výběru ovladače se snadnou implementací do KNX. Velmi důležitý je cenový efekt, kdy toto rozhraní je cenově výhodnější než kompletní systémový ovládací prvek. Zmíněná rozhraní jsou v podstatě mezistupněm mezi systémovou a konvenční technikou. Do této skupiny lze zařadit i novou verzi komerčního termostatu, který je určen k ovládání topení i chlazení. Uvedený termostat neumožňuje místní ovládání



Obr. 2. Ovládací prvek tři- a šestinásobný s IR rozhraním, design *solo*[®]



Obr. 4. Ovládací prvek čtyři- a osminásobný, design *future*[®] *linear*

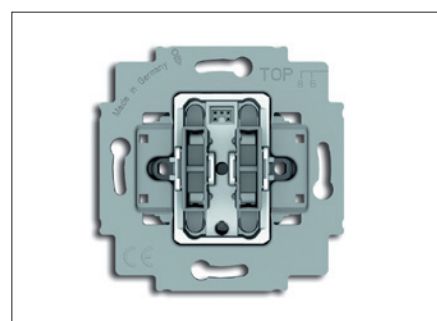


Obr. 5. Ovládací prvek troj- a šestinásobný, design *triton*[®] *Palladium E*

Modernizovaná koncepce různobarevných LED s velmi dlouhou životností – barva podsvícení se mění v závislosti na vybrané oblasti funkcí (tento princip je použit v ovládacích nejvyšší řady ABB-*priOn*[®]) – je nyní využívána i v nových ovládacích prvcích v designech *solo*[®], resp. *solo*[®] *carat* a *future*[®] *linear*. Uvedené prvky jsou vybaveny dvěma vícebarevnými diodami LED na obou stranách hmatníku (obr. 1 a obr. 2), jejichž barva se mění v závislosti na přiřazení barvy určité funkci, tj. žlutá je pro osvětlení, modrá pro řízení prostředků stínění, oranžová svítí během řízení vytápění, purpurová je určena pro světelné scény. Není-li barvě přiřazena žádná funkce, je využita barva bílá, ta je zvolena jako neutrální. Prostřednictvím programu je možné přepnout i do standardního dvoubarevného podsvícení červenou a zelenou bar-

carat a *future*[®] *linear*, lze nyní využít jedinou sběrníkovou spojkou (typové označení 6120/12-101). Nová spojka výrazně zjednoduší použití a kombinovatelnost jednotlivých přístrojů a je v souladu se základními principy systému KNX – jednoduchostí a variabilitou.

Ovládací prvky *triton*[®] zůstávají v nabídce a jsou výrazně modernizovány. Tyto prvky byly při svém uvedení na trh převratnou novinkou a během dlouhé doby používání téměř zlidověly. Nebylo to způsobeno jen nadčasovým designem, ale i jedinečným rozsahem funkcí. Vždyť ze dne na den se objevil přístroj, který integroval několiknásobné tlačítko, IR rozhraní, termostat a logický modul pro vytváření scén (obr. 5). „Vše v jednom“, i tak lze charakterizovat nový *triton*[®]. Sběrníková spojka je integrována do ovláda-



Obr. 6. Rozhraní tlačítkové dvoj- a čtyřnásobné

a je určen zejména do komerčních prostorů. Kryt termostatu je opět dostupný ve všech designových řadách.

<http://www.abb.cz/elektropraga>